



הצעת פתרון – בחינת בגרות שאלון 035801

מועד ב תש"ע, קיץ 2010

**הערה חשובה: להלן מוצגים פתרונות סופיים בלבד!
בבחינת הבגרות יש להציג את דרכי הפתרון כולל חישובים בהתאם לנדרש בכל שאלה.**

(1) (א) $(0,16)$ (ב) $(-4,0)$

(ג) 4 יחידות אורך.

(2) (א) 800 שקלים. (ב) 40 שקלים.

(ג) 20 שקלים.

(3) (א) $c = \frac{M}{2(a+b)}$ (ב) 1.5 ס"מ $c =$

(ג) $M = 4a^2$

(4) (א) $S_{ABCD} = 24$ יחידות שטח (ב) $S_{\triangle BDC} = 12$ יחידות שטח

(5) (א) $DK = 12$ ס"מ (ב) $\angle KFD = 71.57^\circ$

(6) (א) כן. (ב) 168 ס"מ.